

EV125 / EV126

Passief infrarood detector met precisie spiegeloptiek en autofocus. Bezit vijf gordijnvelden van maximaal 10 m. Instelbaar detectiebereik en een intelligente "3D" signaalverwerking. Ledsturing ten behoeve van looptest mogelijk.

TECHNISCHE GEGEVENS

AANSLUITSPANNING	9 - 15 V DC
RIMPELSPANNING	2 V _{tt}
STROOMVERBRUIK	9 mA in rust (EV126 - 12 mA) 14 mA tijdens alarm (EV126 - 15 mA)

DETEKTIE

Type spiegel	Auto Focus
Max. bereik	widebeam: 10 m
Bereik electr. instelbaar	Ja
Openingshoek	89°
Totaal aantal beams	5
Gordijnvelden	Alle beams
Instelbaar patroon	Nee
Alarmtijd	>2,5 sec
Verificatie	3D-sigitaalverwerking

MONTAGE

Hoogte	1,8 - 3 m
Instelbaar	Nee

UITGANGEN

Alarm	NC contact, max. 100 mA bij 28 V DC
Sabotage	NC contact, max. 100 mA bij 28 V DC
Overige	Geen

INGANGEN VOOR

Looptest Geheugen LED-sturing Test

DETECTOR

Kleur	Wit
Afmetingen (LxBxH)	115 x 72 x 52 mm
Gewicht	120 g
Beschermingsgraden	IP30

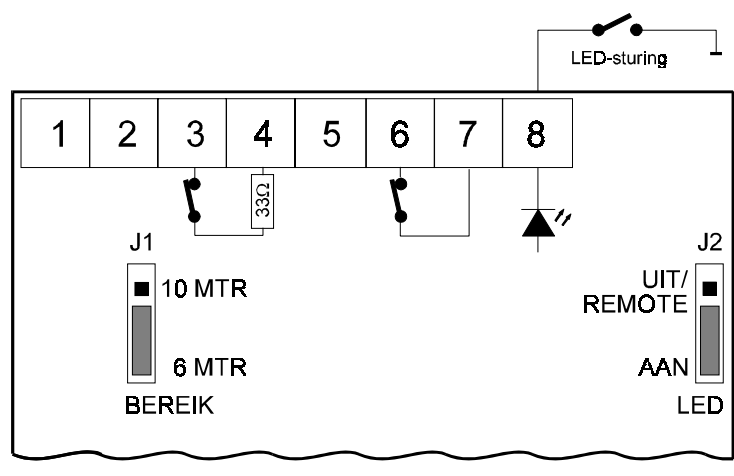
OMGEVING

Temperatuur	-18 - +55 °C
Relatieve vochtigheid	max. 93 %

KEURINGEN (EV125 / EV126)

SCB	IGD00201-P	IGD00202-P
VDS	G196513	G196513
NVBB/ANPI	REC360	

AANSLUITINGEN



- 1 0 V
- 2 + 12 Volt
- 3 Alarmcontact - C
- 4 Alarmcontact - NC
- 5 Vrij (alleen EV125) of Alarmcontact - NO (alleen EV126)
- 6 Sabotage
- 7 Sabotage
- 8 Vrij of LED sturing Extern (zie Jumper 2)

Figuur 1. Aansluitingen en jumpers

JUMPER 1: BEREIK INSTELLINGEN

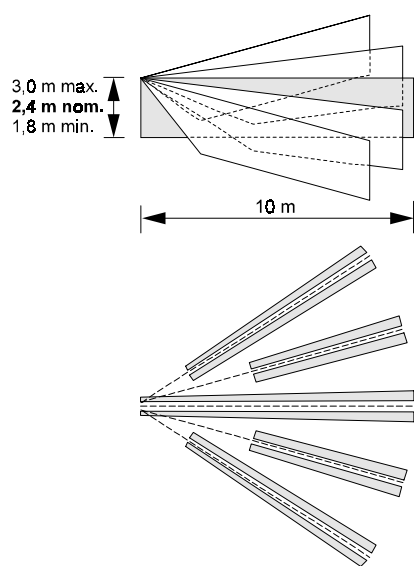
Staat op het 6 m bereik als fabrieksinstelling. Zet de jumper op het 10 m bereik voor ruimtes van 6 tot 10 m.

JUMPER 2: LED STURING

Wordt gebruikt om de led in de detector aan of uit te zetten. Als fabrieksinstelling staat de jumper op 'Aan'. Wil men de LED op afstand in looptest kunnen schakelen, dan moet men Jumper 2 omzetten naar de stand 'Uit / Remote'. Sluit dan aansluitklem 8 extern aan de min om de LED in looptest functie te schakelen.

Jumper 2 geheel verwijderen geeft een vrije aansluitklem 8.

DETECTIEPATRONEN



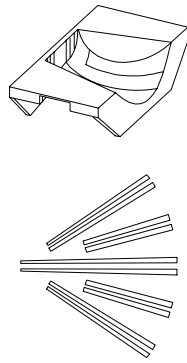
Figuur 2. Detectiepatroon

Het middelste veld is een gordijnveld dat vanuit de detector recht naar beneden kijkt.

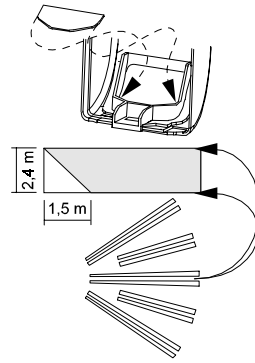
De overige velden zijn eveneens gordijnvelden, maar beginnen echter iets verder in de ruimte.

Wordt het bereik van de detector met jumper 1 gewijzigd, dan blijft het patroon van het detectieveld gelijk.

Indien zich voorwerpen dicht bij (minder dan 1,5 m) of onder de detector bevinden dan kan de detector onstabiel worden. Plaats in zulke gevallen het afdekkapje aan de binnenkant van het venster. Hierdoor wordt het deel van het gordijnveld naar het voorwerp toe uitgeschakeld. Gebruik het afdekkapje in het bijzonder om voorwerpen met wisselende temperatuur (zoals dranktoestellen, vogels in kooien, enz.) en spiegellende oppervlakken af te schermen.

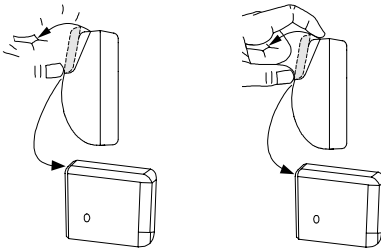


Figuur 3. Normaal patroon



Figuur 4. Aangepast patroon

DIVERSEN



Figuur 5. Het openen van de detector

U kunt de detector op de volgende manieren openen:

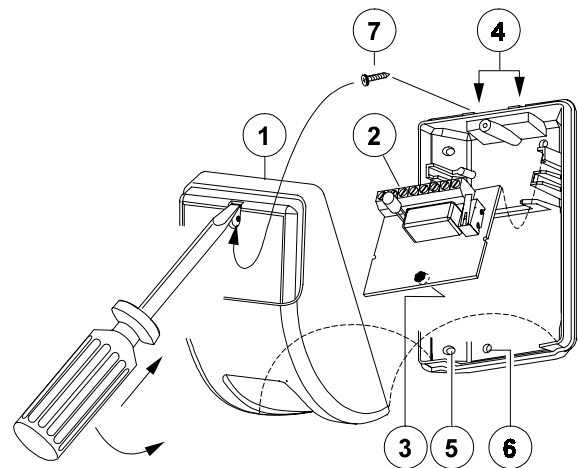
Als er geen lipje aanwezig, druk op de onderzijde van het klepje (zie fig.5, links)

Als aan de bovenzijde een lipje aanwezig is, door het klepje aan het lipje naar voren te trekken (fig 5, rechts)

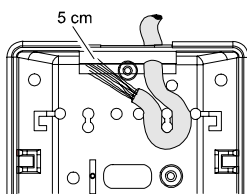
Open de detector door een schroevendraaier in het gat boven de schroef te duwen en de schroevendraaier een klein beetje naar beneden te duwen. Vervolgens kunt u de deksel er zo vanaf trekken (zie ook fig. 6)

Verklaring van het overzicht:

- 1 Deksel
- 2 Print
- 3 Pyro element
- 4 Kabelinvoer
- 5 Montagepunt
- 6 Montagepunt
- 7 Borgschroef deksel



Figuur 6. Overzicht van de detector



Figuur 7. Kabelinvoer

Vanuit de kabelinvoer kunt u de kabel in een lus leggen. Hierdoor ontstaat enerzijds een trekontlasting, anderzijds heeft u hierdoor een stuk extra kabel.

BIJZONDERHEDEN

- ◇ De EV125 en de EV126 zijn gelijk met uitzondering van het alarmrelais en de stroomopname. De EV126 bezit een relais met wisselcontact.
De stroom van de EV126 is 12 mA in rust en 15 mA in alarm.